

ôEngcxg"vq"pq"hckvj"y jgp"hckvj"dtkpiu"dnqqf0ö"  
! ! ! ! ! ! "#\$%&'\$( )\*\*+\$,! "#\$%&'()\*+##

Eqpukfgtcdng"tgugcte j"qxgt"vjg"rcuv"vyq"fgecfgu"hqewugu"qp"vjg"kpłw-  
gpeg"qh"qti cpk|cvkqpcn"ewnwvtg"kp"c"xctkgv{"qh"kpukvwvkqpcn"ugvvpki u"\*Cuj-  
mcpcu{"Yknfgtqo."("Rgvgtuqp."4222="Uejgkp."3;:7="Vtkeg"("Dg{gt."  
3;:5+."kpenwfkpi"jki jgt"gfwevqkq"\*Mwj"("Yjkv."3;:="Vkgtpg{"3;:."  
. //012:!3&+!45\* "%5\$6!+77+8%4!97!4&5\$+:! ;+\*)+74!5<:!=5\* '+4!)<!5<!9\$>5<)-  
|cvkqp."uwej"cu"itgcvgt"kpukvwvkqpcn"cnki p o gpv"cpf"ghŁekgpe{"\*Mqvvt"("J  
gumgvv."3;:4="Vtkeg"("Dg{gt."3;:5+"cpf"kpetgcugf"ucvkuhcevqkq"kp"y qtm"  
cpf"eqo o kv o gpv"vq"vjg"qti cpk|cvkqpcn"cpf"kvu"gzrtguugf"rwtrqugu"\*Fgcñ"(" ?  
+<<+:6,! . /@0A! ?5<%+\$,! . /B0A! ? +%4! : +! C\$)+4,10DD.1!&5=+!\$+8+)=+ : !E5\$-  
%)8' \*5\$!+FE&544!)<!%&+!\*)%+\$5% '\$+2!G9H+=+\$,!89\*\*+8%)=+! ;+\*)+74!5<: ! ;+&5=-  
)9\$4!%5%!895\*+48+!)<%9!5!4&5\$+: !H9\$\*: =)+H,!%&5%!4,!5<!) : +9\*9>6!I# ;\$5-  
xcpgñ."3;:5="I ggtv|."3;86+."ecp"ecuv"cfctm"ujcfqy"qp"kpukvwvkqpcn"nkhg0"  
J<!%&+!9<+!&5<:;!5!4%\$9<>!) : +9\*9>6!85<!>' ) : +!5<: ! \$+>' \*5%+!)<4%)% ' %)9<5\*!  
; +&5=)9\$!5<: !)<4%)\*\*!)<!E+9E\*+!5!4+<4+!97! ;+\*9<><>!I ?5<%+\$,! . /B0A!K\$5%,!  
4222+0"Kfgqni {"ecp"rtqxfq"vjg"ko rgyvu"hqt"rtqfwevqkq"ejcpi g"co qpi"

! "#\$, - '& . /+-\$-0\$ I)2"##&\$34' (/5)-.6"Xqn0":4."Pq0"8"\*Pqxo dgtlFgeg o dgt"4233+

8;4\$ \$ ! "#\$, - '&. /+\$-0\$ I )2"#&\$34' (/5)- .

c" i tqwr"qh" cfjgtgpvu"\*Jctvng{."4225="Mg|ct" ( "Gemgn."4224+0" Jqy gxgt."  
uvtqpi" kfgqnqikgu" cnuq" jqn f" vjg" ecrcekv{ "vq" cnkgpcvg" cpf" gxgp" fg o qpk |g"  
%&94+!H&9!75)\*!%9!89<79\$F!IG5\$%\*+6,!0DD012!M)FE\*6!E'%,!&+5\$%7+\*%!89F-

F)5("G1 '.5).2\$/5\$%&'()\*+##\$<.)=#&:)5>\$ \$ 8;5

5!>\$+5%+\$!4+<4+!97!89 F F)%F+<%1!5<:!89<=+64!5!4+<4+!97! F+5<>!5<:!  
;\*9<>>2

Eq o rgvki "rgturgevkvxgu"qh"qti cpk|cvkqpcn"ewnvwtg"jki jnkijv"vjg"tqng"qh"  
4';8'\*\$'+4!H&)8&!85<!&5=+!R')%+!;)=\$>+<%!=5\*' +4!5<:!)<%+\$+4%4!I (5\$-  
%)<,!0DD0A!M58LF5<<,. //012!M';8'\*\$'+4! F56!79\$F!5\$9' <:!)&)+\$5\$8&)-  
ecn"tcpm"qt"qeewrcvkqpcn"rqukvkqp0"Kp"wpkxgtukvkgu."vjg"fkurctcvg"jkuvqtkgu"  
5<:!)4%+F9\*9>)85\*!544' FE%)9<4!97!=5\$)9'4!585:+F)8!:)48)E\*)<+4!85'4+!  
%&+F!%9!9E+\$5%+!54!<:+E+<: +<%!S%\$);+4T!IU+8&+\$,!./@/12!Q58&!<4%)%'%)9<!  
)4!%&+\$+79\$+!89 FE\$)4+ :!97! F5<6!89 F F '<)%)+4!97!E\$58%)8+,!+58&!97!H&9 F!

8;6\$ \$ ! "#\$, - '&. /+\$-0\$ I )2"#&\$34' (/5)- .

%&+ F!5!&94%!97!4%\$+<>%&4!5<: !H+5L<+44+4,!544+%4!5<:!: 647' <8%)9<5\*!%\$5)%42!

F)5("G1 '.5).2\$/5\$%&'()\*+##<.)=#&:.)5>\$ \$ 8;7

[ \$9 'E4! F56!5%%+FE%!%9! :)489=+\$!H&)8&!E+\$49<!I9\$!E+\$49<4!15\$+!89-  
=+\$%6!+<5>><!)<!E\$948\$);+;! ; +&5=)9\$!)<!5<+!+779\$%!!%9!F )>5%+!7 '\$%&+\$!  
:5<>+!\$!%9!%&+!89F F '<)%6!N &+<!5!8 ' \*E\$%)!4!4 ' 4E+8%+ : ;!%&94+!4++L)<!)%9!  
cuuki p"dnc o g"qhvqp"fq"uq"kp" c" o cppgt"ecnewncvgf"vq"kp l wgepeg"eq o o wpcn"  
89<4+<4 ' 4!\$+>5\$ : )<!)%&+!8&5\$58%+\$!9\$!F9\$5\*)%6!97!%&+!4 ' 4E+8%+ : !977+< : +\$!  
kppwgpqf"cpf"uwurkekqp"ftkxg"uwe j "gxgpvu0"kp"y kvej"j wpvu."v j g"eqpugpuwu"  
)%4+\*7 P %&+!89\*\*+8%)=+! F+5<><!) F5L)<>!5 ; 9 ' %! +=+<%4 P ; +89F+4!%&+!+=)-  
: +<8+!%&5%!89<=)8%4! 3&9 ' >&!)< : )=) : ' 5\*!)<8) : +<%4!97!%&+!4!49\$%! F56!\*99L!  
49F+H&5%!) : 77+\$+<%!5!!=5\$)9 ' 4!F9F+<%4!)<!&)4%9\$6,%&+! ; 54)8!+<+&4!97!%&+!  
dgjcxkqt"ctg"uvtkmkipin{"uk o knct0"Cu"Nwv|" rqpvgfn{"pqvgu."y kvej/j wpvkpi"  
+0)4%!%9 : 56!)<!) F ' 8&!%&+!45F+!79\$F!54!F9\$+- : )4%5<%!&)4%9\$)85\*!+05FE\*+4!  
uwe j"cu"OeEctvj {ku o"qt"v j g"Ucng o "vtkcnu0"

%&'()\*+##<.)=#&:.)5>

V j g"ecug"rtgugpvqf"jgtg"fguetkdgu" c" ykvej"j wpv" cv" Etwekdng" Wpkxgt-  
4)%6,!5!4F5\*\*,!E\$)=5%+!75)%&- ; 54+ : !89\*\*+>+2!3&+!8\$)4!85F+!%9!5!&+5 : !57%+\$!  
kv" y cu"ngctpgf" v j cv" Etwekdng0" rtgukfgpv" ci tggf" vq" cp" cnvgctcvkqp" kp" v j g"  
>\$5 : +!E9)<%!5=+\$5>+!97!5!4%5\$!5%&+\*+,%!H&)8&!5\*\*9H+ : !&)F!%9!89<%)< ' +!%9!  
E\*56! 3&4!58%)9<!4E '\$\$+ : !5!4 ' ; 4+R ' +<%!89<7\$9<%5%)9< ; 6!5!>\$9 ' E!97!)<-  
l wgpvkn"ugpkqt"hcwv{" o g o dgtu" y j q" ygtg" fgg rn{"eqpegtpgf"cdqww"v j ku"  
E\$+8+ : +<%!5< : !)%4!+77+8%!9<!585 : + F)8!)<%+>\$)%6

#! : ++E+\$!+05F)<5%)9<!97! +=+<%4,! &9H+=+\$,! \$+=+5\*4!%&5%!!%&+!)<8) : +<%!  
+0E94+ : !\*9<>-4%5< : )<!)%+<4)9<4!%&5%!!&5 : ! : +=+\*9E+ : !5%!!%&+!)<4%))' %!)9<!\$+-  
>5\$ : )<!)%4!7 ' % '\$+! : )\$+8%)9<2!3&+!854+! : +48\$); +4!%&+!79\$F5%)9<!5< : ! : +%5)\*4!  
v j g"tгурqpugu"qh"v y q"kp l wgpvkn"kfgqni kecn"ec o ru."dqvj"qh"y jkej"uqwi j v"  
vq"tqqv"qww"v j g"ecwug"qh"v j g"kpukvwwkqp0"kn" hqtvwpg" d{" fg o qpk | kpi" cpf"  
pgwvtenk | kpi"v j g"qv j g0"Gcej" i tqwr" y cu"kp l wgepeg" d{" c"ncti gt" qti cpk | c-  
)9<5\*!8 ' % '\$+;!9<+!%&5%!=5\* '+ : !%&+!75)%&- ; 54+ : ! F)44)9<!97!%&+!)<4%))' %!)9<!

8;8\$ \$ ! "#\$, - ' & . / + \$ - 0 \$ I ) 2 " # & \$ 3 4 ' ( / 5 ) - .

+ = + \$ , ! % & % ! H + ! & 5 : ! ' < 8 9 = + \$ + : ! H & 5 % ! K 5 % % 9 < ! I . / / D ! ! : + 4 8 \$ ) ; + 4 ! 5 4 ! 5 < ! S ) < 7 9 \$ -  
o cvkqp / tke j ö " ecug " \* r 0 " 3 8 ; + 0 " V j g " h q m q y k p i " v j t g g " s w g u v k q p u " k p h q t o g f " q w t "  
k p s w k t { " c v " E t w e k d n g " W p k x g t u k v { <

- . 2! J q y " f k f " x c t k q w u " o g o d g t u " q h " v j g " E t w e k d n g " e q o o w p k v { " \* g 0 i 0 . " c f -  
F ) < 4 % \$ 5 % 9 \$ 4 , ! 4 % 5 7 7 , ! 5 < : ! 7 5 8 ' \* % 6 ! F + F ; + \$ 4 ! F 5 L + ! 4 + < 4 ! 9 7 ! % & + ! 8 9 < -  
% + < % ) 9 ' 4 ! + = + < 4 ! % & 5 % ! ' < 7 9 \* : + : \
- 0! G 9 H ! H + \$ + ! % & + ! % H 9 ! : 9 F ) < 5 < % ! 4 ' ; > \$ 9 ' E 4 ! 8 \$ + 5 % + : ! 5 < : ! H & 5 % ! H + \$ + !  
% & + \$ ) ! : 4 E 5 \$ 5 % + ! 8 & 5 \$ 5 8 % + \$ ) 4 % ) 8 4 ! 5 < : ! ; + \* ) + 7 4 ! % & 5 % ! 7 9 \$ F + : ! % & + ! ; 5 4 ) 4 ! 9 7 !  
% & + \$ ) > ' ) : < > ! ) : + 9 \* 9 > ) + 4 \ !
- Z! K p " y j c v " y c { " f k f " v j g " g o g t i g p e g " q h " v y q " f k u w k p e v " d g n k g h " u { u v g o u " k p -  
l w g p e g " v j g " w p k x g t u k v { ø u " t g u r q p u g " v q " v j k u " e t k u k u A

7 # 5 " - 4 :

C u " G f i c t " U e j g k p " \* 3 ; ; 8 + " j c u " p q v g f . " v j g " n k v g t c v w t g " q p " q t i c p k | c v k q p c n "  
8 ' \* % '\$ + ! < + + : 4 ! F 9 \$ + ! \$ ) 8 & \* 6 ! : + % 5 ) \* + : ! 8 5 4 + ! 4 % ' : ) + 4 ! % & 5 % ! \$ + = + 5 \* ! & 9 H ! < 9 \$ F 4 !  
c p f " x c n w g u " k p l w g p e g " v j g " y q t m k p i u " q h " q t i c p k | c v k q p u 0 " I k x g p " v j g " e q o r n g z -  
) % 6 ! 9 7 ! % & ! 4 ! E & + < 9 F + < 9 < , ! 5 < : ! 5 ; 4 + < 8 + ! 9 7 ! + F E ) \$ ) 8 5 \* ! H 9 \$ L ! 9 < ! % & + ! < + > 5 % ) = + !  
k o r n k e c v k q p u " q h " q t i c p k | c v k q p c n " k f g q n q i { . " y g " g o r n q { g f " s w e n k v c v k x g " o g v j -  
q f u 0 " F c v c " i c v j g t k p i " d g i c p " d { " k f g p v k h { k p i " c p " k p k v k c n " u w d u g v " q h " k p f k x k f w -  
5 \* 4 ! % & 5 % ! 8 9 ' \* : ! E \$ 9 = ) : + ! 5 ! \$ 5 < > + ! 9 7 ! E + \$ 4 E + 8 % ) = + 4 ! 9 < ! % & + ! + = + < 4 ! % & 5 % ! H + \$ + !  
' < 7 9 \* : ) < > ! > ) = + < ! % & + \$ ) ! : ) 4 E 5 \$ 5 % + ! \$ 9 \* + 4 ! 9 < ! 8 5 F E ' 4 ! I ) 2 + 2 , ! 5 : F ) < 4 % \$ 5 % 9 \$ 4 , !  
4 % 5 7 7 , ! 5 < : ! 7 5 8 ' \* % 6 ! F + F ; + \$ 4 2 ! # 7 % + \$ ! : + = + \* 9 E ) < > ! 5 ! H 9 \$ L ) < > ! ' < : + \$ 4 % 5 < : ) < > !  
9 7 ! H & 5 % ! H 5 4 ! 9 8 8 ' \$ \$ ) < > , ! H + ! : + = + \* 9 E + : ! 9 ' \$ ! ) < % + \$ = ) + H ! E \$ 9 % 9 8 9 \* 4 2 ! J < + ! 9 7 ! ' 4 !  
I G 5 \$ \$ 4 1 ! = ) 4 ) % + : ! 8 5 F E ' 4 ! 5 < : ! 8 9 < : ' 8 % + : ! % & + ! 0 . ! ) < % + \$ = ) + H 4 ! 7 9 \$ ! % & ! 4 ! 4 % ' : 6 , !  
H & ) 8 & ! ) < 8 \* ' : + : ! + ) > & % ! 7 5 8 ' \* % 6 ! F + F ; + \$ 4 ! I j ' < ) 9 \$ ! 5 < : ! 4 + < ) 9 \$ 1 , ! 4 + = + < ! 5 : -  
F ) < 4 % \$ 5 % 9 \$ 4 , ! % & \$ + + ! 4 % ' : + < 4 , ! 5 < : ! % & \$ + + ! 8 9 F F ' < ) % 6 ! \* + 5 : + \$ 4 2 ! 3 & + ! \* + < > % & ! 9 7 !  
4 + \$ = ) 8 + ! 5 % ! % & + ! ) < 4 % ) % ) 9 < ! \$ 5 < > + : ! 7 9 F ! % H 9 ! 6 + 5 \$ 4 ! % 9 ! < + 5 \$ \* 6 ! Z D ! 6 + 5 \$ 4 ! H ) % & !  
o q u v " j c x k p i " y q t m g f " v j g t g " c r r t q z k o c v g n { " 3 7 " { g c t u 0 " Y g " u q w i j v " v q " k f g p -  
) % 7 6 ! ) < : ) = ) : ' 5 \* 4 ! H ) % & ! 5 ! \$ 5 < > + ! 9 7 ! E + \$ 4 E + 8 % ) = + 4 ! \$ + > 5 \$ : ) < > ! % & + ! + = + < 4 ! ; 5 4 + : !  
q p " v j g k t " x c t k q w u " t q n g u " q p " e c o r w u 0 " E t w e k d n g " t g n k g u " q p " v j g " u w t t q w p f k p i "  
8 9 F F ' < ) % 6 ! 7 9 \$ ! 4 ' E E 9 \$ % ! 5 < : ! 4 % ' : + < 4 ! \* + 5 : ) < > ! ' 4 ! % 9 ! ) < % + \$ = ) + H ! % & + ! % & \$ + + !  
8 9 F F ' < ) % 6 ! F + F ; + \$ 4 2 ! N ) % & ! % & + ! + 0 8 + E % ) 9 < ! 9 7 ! % & + ! ; 9 5 \$ : ! 9 7 ! % \$ ' 4 % + + 4 ! I H & ) 8 & !

F)5("G1 '.5).2\$/5\$%&'()\*+,#\$<.)=#&:}>\$ \$ 8;9

8&+8L+:!:'\$)<>!4';4+R'+<%!)<(%+\$=)+H4,!5<!+05FE\*+!97!%&+!S9=+\$\*5E!  
o g v j q f ö " N k p e q n p " ( " I w d c . " 3 ; : 7 + 0 " K p " g u u g p e g . " v j g " k p v g p v " q h " v j g " r t q v q e q n "  
H54!%9!'<:+\$4%5<: !%&+!+=+<%4!5<: !E+\$8+E%)9<4!97!=5\$)9'4!E5\$%)8)E5<%4!)<!  
q t f g t " h q t " w u " v q " w p f g t u v c p f " v j g " g h Ł e c e { " q h " v j g " y k v e j / j w p v k p i " h t c o g y q t m 0 "  
# : : ) % ) 9 < 5 \* ! < 5 F + 4 ! H + \$ + ! 4 9 \* ) 8 % + : ! 7 \$ 9 F ! + 5 8 & ! E 5 \$ % ) 8 ) E 5 < % , ! 5 ! = 5 \$ ) 5 % ) 9 < ! 9 7 !  
v j g " u p q y d e n k p i " q t " e j c k p " v g e j p k s w g " \* D q i f c p " ( " D k n m g p . " 3 ; ; 4 = " R c w q p . "  
. / / D I 2 !

J < + ! 9 7 ! % & + ! 8 & 5 \* \* + < > + 4 ! 9 7 ! 8 9 < : ' 8 % ) < > ! % & ) 4 ! L ) < : ! 9 7 ! 4 % ' : 6 ! ) 4 ! % & + ! \$ + % ) -  
8 + < 8 + ! 9 7 ! E 9 % + < % ) 5 \* ! E 5 \$ % ) 8 ) E 5 < % 4 2 ! 3 & + ! 8 9 < % + < % ) 9 ' 4 ! < 5 % ' \$ + ! 9 7 ! % & + ! + = + < % 4 !  
o c f g " o c p { " r c t v k e k r c p v u " e q p e g t p g f " c d q w v " e q p Ł f g p v k n k v { 0 " C " p w o d g t " q h "  
) < : ) = : ' 5 \* 4 ! ) < 4 ) 4 % + : ! % & 5 % ! % & + ! ) < 4 % ) % ) 9 < ! ; + ! : ) 4 > ' ) 4 + : ! 5 4 ! 5 ! 8 9 < : ) % ) 9 < ! 7 9 \$ !  
v j g k t " r c t v k e k r c v k q p . " y j k e j " y g " c i t g g f " v q " f q 0 " F g u r k v g " v j g " h c e v " v j c v " q p n { "  
9 < + ! 5 : F ) < 4 % \$ 5 % 9 \$ ! H 5 4 ! + = + < % ' 5 \* \* 6 ! \$ + \* ) + = + : ! 9 7 ! : ' % 6 , ! 4 + = + \$ 5 \* ! E 5 \$ % ) 8 ) E 5 < % 4 !  
+ O E \$ + 4 4 + : ! 7 + 5 \$ 4 ! 9 7 ! \$ + E \$ ) 4 5 \* ! ) 7 ! % & + ) \$ ! 9 E ) < ) 9 < 4 , ! H & ) 8 & ! H + \$ + ! 8 9 < % \$ 5 \$ 6 ! % 9 ! % & + ) \$ !  
E + \$ 8 + E % ) 9 < ! 9 7 ! % & + ! 5 : F ) < 4 % \$ 5 % ) 9 < % 4 ! S E 5 \$ % 6 ! \* ) < + , T ! H + \$ + ! % 9 ! ; + 8 9 F + ! L < 9 H < 2 !  
G 5 \$ \$ ) 4 ! 5 4 4 ' \$ + : ! E 5 \$ % ) 8 ) E 5 < % 4 ! I 4 9 F + % ) F + 4 ! \$ + E + 5 % + : \* 6 ! ! % & 5 % ! < 9 ! R ' 9 % + 4 ! H 9 ' \* : !

8; : \$ \$ ! " # \$ , - ' & . / + \$ - 0 \$ 1 ) 2 " # & \$ 3 4 ' ( / 5 ) - .

H+\$+!E5\$%)8 '\*5\*6!89<8+\$<+:!H)%&!8\*+5\$\*6!'<:+\$4%5<:)<>!&9H!E5\$%)8)E5<%4!  
7+\*\*!)<%9!%&+!%H9!85FE4!5<: !&9H!%&!4!E\$98+44!988 '\$\$+:2!#\*%&9 '>&!E5\$-  
%)8)E5<%4!F5: +!4+<4+!97!%&+!+=+<%4!)<!4%\$)L)<>! : )77+\$+<%!H564,!%&+\$+!H54!  
4' ; 4%5<%5\*!5>\$++F+<%!5; 9' %!H&5%!58% '5\*\*6!988 '\$\$+:2!3&)4!)4!E+\$&5E4!<9%!  
uwtrtkup i "ukpeg" Etwekdng "ku"qh"v j g"uk | g"v j cv" o quv"qh"v j g"mg { " rnc { gtu"\*cf-  
o kpkuvtcvqtu."uvchh."cpf"hcwv{+"mpqy"gcj"qv j gt"y gnn0"kv"ku"pqv" c"nctig."  
89FE\*+0!'<)=+\$4)%6!

! "#\$%&'()\*+,#\$<.)=#&: )5>\$%/ : #

Etwekdng" Wpkxgtukv { "ku" c" r tkxcvg." hcvj /dcugf" kpukvwwkqp" nqecvgf" kp" c"  
\$ '\$5\*!5\$+5!)<!%&+! ( ) : - # %\*5<%8!\$+>)9<2!3&+!)<4%)% ' %)9<+<\$9\*\*4!7+H+\$!%&5<!  
Z,DDD!4% ' : +<%4!5<: !&54!5!4F5\*\*!>\$5: '5%+!E9E '\*5%)9<2! ( 5<6!97!%&+!'<)=+\$-  
4)%6W4!4% ' : +<%4!89F+!7\$9F!%&+!\$+>)9<!5<: !5!4' ; 4%5<%5\*!E\$9E9\$%)9<!89F+!  
htq o "v j g"nqecn" ctgc0" Etwekdngøu" o kuukqp" ck o u" vq" u j crg" dqvj " v j g" o kpfu"  
cpf" xcnwgu" qh" kvu" uvwfgpvu" d { " wr j qn fkp i" ðLwfgq/E j tkuvkcpö" xcnwgu." gu-  
E+8)5\*\*6!+%)&85\*!89<: '8%!97!%&+!&)>&+4%!9\$ : +\$2!3&+!+: '85%)9<5\*!F)44)9<!  
)4!+F ; \$58+: ! ; 6!%&+!'<)=+\$4)%6W4!758 '\*6!5<: !5: F)<4)%5\$9\$4,!5<: !4!5!L+6!  
ftcy" hqt" o cp { " uvwfgpvu0" \*Kpfggf." v j g" pqvkqp" qh" ðwr j qn fkp i ð" qt" ð j qp-  
qtkpi ð" Lwfgq/E j tkuvkcp" xcnwgu" r tqxgf" c" eqpuvcpv" tghtckp" y j gp" urgcmkpi"  
y kvj" o g o dgtu" qh" v j g" Etwekdng" eq o o wpkv { 0+ "Cu" qpg" uvchh" o g o dgt" r wv" kv."  
ðK" hggñ" nkmg" kvøu" k o rqtvcpv" v j cv." cu" c" E j tkuvkcp" wpkxgtukv { ." y g" ecp" j cxg" cp"



F)5("G1 '.5).2\$/5\$%&'()\*+##\$<.)=#&:)>\$ \$ 8 ; ;

uvchh."dwukpguu"qhŁeg"hqnmu."cpf"vjg"ncewnv{0"Vjg"ncewnv{"fkf"pqv"igv"ucddevk-  
ecnu"cpf"yg"fkf"pqv"qhhtg"y jcv"K"yqwnf"ecnn"c"wpkxgtukv{"gfwecvkqp0"Jg"fkf"  
5! ; )>!j9 ; P 5!>\$+5%!j9 ; ,!\$+5\*\*6 P )<!%\$5<479\$F)<>!%&+!85FE'4!

M9F+!97!K\$+4):+<%!K5\$\$4W!+5\$\*6!)<)%5%)=+4!)<8\*' : + : !%&+!4'88+447' \*! : +=+\*-  
qro gpv"qh"c"tcpig"qh"rtqŁvedng"o cuvgtu"fgitgg"rtqitcou."vjg"gzrcpukqp"  
qh"vjg"fgxgnqr o gpv"qhŁeg"cpf"c"itqyv"j"kp"hwpfctckupi."cpf"tgpqxcvkqpu"  
vq"Etwekdngøu"dwukpguu"uejqqn0"Uwej"ghhqtvu"qxgt"vkog"jgnrgf"vjg"kpukvw-  
vkqp"tgickp"kvu"Łpcpekcn"hqqvki0"Cu"vjg"fgcp"qh"cecfgoke"chhcktu"rqkpv-  
+ : \*6!<9%+ : ,!S9 '\$!4)%'5%)9<!)FE\$9=+ : !\$5%&+!\$ : \$5F5%)85\*\*6T!

Rcttku"vjgp"dgi"cp"vq"ikxg"itgcvgt"cvvgpvkqp"vq"Etwekdngøu"cecfgoke"  
okuukqp0"Fwtkpi"vjku"vkog"c"pwodgt"qh"rgqrng"qp"ecorwu"ecog"vq"xkgy"  
%&+!K\$+4):+<%!54!5!S=)4)9<5\$6!F)8\$9-F5<5>+\$2T!K5\$\$4!<9%!9<\*6! ; +\*)+=+ : !

BDD\$ \$ ! "#\$, - ' & . / + \$ - 0 \$ I ) 2 " # & \$ 3 4 ' ( / 5 ) - .

5\*)L+!&5: ! \$ + 5 ) \* 6 ! + F ; \$ 5 8 + : ! 5 ! = ) 4 ) 9 < ! 9 7 ! \$ + < + H + : ! + 0 8 + \* + < 8 + , 1 4 9 F + ! ; + > 5 < !  
vq" swgukqp" vjg" uqt" qh" ögzegngpegö" Etwekdng" qw i j v" vq" uggm0" Chvgt" cmn."  
&5: < W % ! % & + ! ' < ) = + \$ 4 ) % 6 ! 4 + \$ = + : ! 5 ! H 9 \$ % & 6 ! E ' \$ E 9 4 + ! 7 9 \$ ! 6 + 5 \$ 4 ! 9 7 7 + \$ ) < > ! 5 ! 8 5 \$ ) < > !  
+ < = ) \$ 9 < F + < % ! 5 < : ! 5 ! H + \* \* - \$ 9 ' < : + : ! 5 < : ! 4 E ) \$ % ' 5 \* \* 6 ! 5 < 8 & 9 \$ + : ! + : ' 8 5 % ) 9 < ! 7 9 \$ !  
) % 4 ! 4 % ' : + < % 4 \ ! N & 5 % ! H + \$ + ! % & + ! \$ ) > & % 7 ' \* ! F 5 \$ L + \$ 4 ! 9 7 ! E \$ 9 > \$ + 4 4 \

F) 5 ( " ( & / 0 5 2 \$ K \$ + 4 ) : + < % ! K 5 \$ ) 4 ! ; + > 5 < ! % 9 ! 4 + % ! & ) 4 ! 4 ) > & % 4 ! 9 < ! 5 ! > 9 5 \* ! % & 5 !  
jg" hgnv" y qwnf" ugtxg" cu" vjg" xgt { " rkppceng" qh" Etwekdngøu" tkugc" dgeq o k pi "  
cp" PECC" Fkxkukqp" K" kpukvwwkqp0" Cu" qpg" uwr r q t v g t " qh" v j g " r t g u k f g p v " g z -  
E \* 5 ) < + : , ! S & + ! 7 + \* ! \* ) L + ! % & 5 % ! H 5 4 ! % & + ! < + 0 % ! E \$ 9 > \$ + 4 4 ) = + ! F 9 = + ! 7 9 \$ ! % & + ! ) < 4 % ) -  
vwwkqpö" dgecwug" vjg" o qxg" y qwnf" ugv" Etwekdng" crctv" htq o " o cp { " qh" kvu"  
t g i k q p c n " r g g t u 0 " D g e q o k p i " F k x k u k q p " K " y q w n f " d g " v j g " l g y g n " k p " w p k x g t u k v { ø u "  
8 5 9 H < , ! 5 ! 4 9 ' \$ 8 + ! 9 7 ! : ) 4 % ) < 8 % ) 9 < ! 5 < : ! E \$ ) : + 2 ! K 5 \$ ) 4 ! H 5 4 ! \$ + \* + < ! \* + 4 4 ! ) < ! & ) 4 !  
8 9 F E + % ) 9 < ! H ) % & ! 9 % & + \$ ! ) < 4 % ) % ' % ) 9 < 4 2 ! G + ! H 5 < + : ! < 9 % ! 9 < \* 6 ! 9 ! H ) < ! 5 % & \* + % ) -  
8 5 \* \* 6 , ! ; ' % ! 5 \* 4 9 ! % 9 ! ; + 4 ! % & + F ! ) < ! % + \$ F 4 ! 9 7 ! % & + ! < ' F ; + \$ ! 5 < : ! ; \$ + 5 : % & ! 9 7 ! > \$ 5 : ' -  
5 % + ! E \$ 9 > \$ 5 F 4 ! 9 7 7 + \$ + : ! 5 < : ! ) < ! 7 5 8 ' \* 6 ! 5 < : ! 4 % 5 7 7 ! 4 5 \* 5 \$ ) + 4 2 ! # ! 4 + < 9 ) \$ ! 5 : F ) < ) 4 -  
% \$ 5 % 9 \$ ! + 0 E \* 5 ) < + : ! & 9 H ! K 5 \$ ) 4 ! 4 5 H ! % & + 4 + ! = 5 ) 9 ' 4 ! > 9 5 \* 4 ! 5 4 \* ) < L + : ' !

G+!H9 ' \* : ! \* 9 9 L 5 % ! & 9 H ! 9 ' \$ ! 4 5 \* 5 \$ ) + 4 ! H + \$ + ! 5 % ! % & + ! ; 9 % 9 F , ! 5 < : ! & + ! H 9 ' \* : ! 4 + % ! 5 !  
i q c n " v q " o q x g " v j q u g " u c n c t k u " w r 0 " í " P q y " y j c v " y g " y q w n f " d g " h q t e g f " v q " f q " k u "  
) F E \$ 9 = + ! % & 9 4 + ! 4 5 \* 5 \$ ) + 4 ! 4 9 ! % & 5 ! H + ! 8 9 ' \* : ! > + % ! % & 9 4 + ! 7 5 8 ' \* 6 ! F + F ; + \$ 4 ! % & 5 ! < 9 !  
9 < \* 6 ! H 5 < + : ! % 9 ! % + 5 8 & ! 5 % ! 5 ! F 9 \$ + ! \$ + > ) 9 < 5 \* ! ; 5 4 + : ! ) < 4 % ) % ' % ) 9 < , ! ; ' % ! 9 < + ! % & 5 % W 4 ! 5 !  
F k x k u k q p " 3 " u e j q q n 0 " K " j q p g u v n { " v j k p m " j g " u c y " v j c v " c u " d g k p i " c p " k p u k v w w k q p / y k f g "  
F 9 = + ! % 9 ! ; + ! F 5 : + 2

M 9 F + ! 7 5 8 ' \* 6 ! F + F ; + \$ 4 ! ; + > 5 < ! % 9 ! E \$ ) = 5 % + \* 6 ! R ' + 4 % ) 9 < ! K 5 \$ ) 4 W ! : \$ + 5 F 2 !  
N 5 4 ! % & ) 4 ! 5 ! 4 & \$ + H : ! ; % ) 9 7 ! 4 % 5 % + > ) 8 ! E 9 4 ) % 9 < ) < > ! 9 \$ ! F + \$ + \* 6 ! 5 < ! + 0 E \$ + 4 4 ) 9 < !  
9 7 ! E + \$ 4 9 < 5 \* ! = 5 < ) % 6 \ ! 3 & + 6 ! H + \$ + ! E 5 \$ ) 8 ' \* 5 \$ \* 6 ! 8 9 < 8 + \$ < + : ! 5 ; 9 ' % ! % & + ! + 0 E + < 4 + !  
9 7 ! % & + ! % \$ 5 < 4 % ) 9 < ! 3 & + ! 7 5 8 ' \* 6 ! H 5 4 ! 5 \* 4 9 ! \* + 7 % ! 9 ' % ! 9 7 ! 5 < 6 ! F 5 ! 9 \$ ! : ) 4 8 ' 4 4 ) 9 < 4 !  
\$ + > 5 \$ ) < > ! % & + ! : + 8 ) 4 ) 9 < ! M 9 F + ! 7 5 8 ' \* 6 ! F + F ; + \$ 4 ! 5 8 8 + E + : ! % & + ! 4 % ' 5 % ) 9 < ! 5 % !  
h c e g " x c n w g 0 " C u " q p g " g z r n c k p g f . " ö K " f q p ø v " t g e n n { " m p q y " c d q w w " v j g " h w p f k p i 0 "  
J 7 ! 8 9 ' \$ 4 + , ! H + W \$ + ! < + = + \$ ! ) < = 9 \* = + : ! ) < ! % & 5 % P ! % & 5 % W 4 ! 8 9 < 4 ) : + \$ + : ! 5 ! % \$ ' 4 % + + !  
o c v w g t ö " C p q v j g t " r t q h g u u q t . " j q y g x g t . " t g f g e v k p i " c " u g p v k o g p v " j g n f " d { " q v j -  
+ \$ 4 , ! R ' ) E E + : ! % & 5 ! K 5 \$ ) 4 W 4 ! 8 & ) + 7 ! : + 4 ) \$ + ! H 5 4 ! 9 ! S 4 + + ! % & + ! ' < ) = + \$ 4 ) % 6 W 4 ! < 5 F + !  
u e t q n n " v j t q w i j " v j g " u r q t v u " v k e m g t " c v " v j g " d q v v q o " qh" GURP0ö" Wpkxgtukv { " L -  
p e p e g " q h L e g t u " g u v k o c v g f " v j c v " c " o q x g " v q " F k x k u k q p " K " y q w n f " t g s w k t g " c p " k p -  
8 \$ + 5 4 + ! ) < ! 5 < < ' 5 \* 1 5 % & \* + % ) 8 ! + 0 E + < : ) % ' \$ + 4 ! 9 7 ! ; + % H + + < ! % & \$ + + ! 5 < : 1 7 9 ' \$ ! F ) \* \* ) 9 < !  
f q n n c t u " v q " o g g v " P E C C " t g s w k t g o g p v u 0

b 9 F ! % & + ! = ) + H E 9 ) < ! 9 7 ! 9 % & + \$ ! 7 5 8 ' \* 6 ! F + F ; + \$ 4 , ! K 5 \$ ) 4 ! F 5 : + ! % & + ! : + 8 ) -  
4 ) 9 < ! % 9 ! F 9 = + ! 7 9 \$ H 5 \$ : ! H ) % & ! % ) % \* + ! + = ) : + < % ! 5 < 5 \* 6 4 ) 4 ! 5 < : ! < 9 ! : ) 4 8 ' 4 4 ) 9 < ! 9 \$ !  
: + : 5 % + 2 ! Q = + < ! & ) 4 ! 4 ' E E 9 \$ + \$ 4 ! 5 8 L < 9 H \* + : > + : ! K 5 \$ ) 4 W ! 5 8 % ) 9 < 4 ! H + \$ + ! ' < ) \* 5 -  
g t c n 0 " C u " c p " c f o k p k u v t e v q t " e n c t k L g f . " ö K " f q p ø v " y c p v " v q " u k v " j g t g " c p f " o k u n g c f "  
c p f " u c { " v j c v " v j g t g " y c u " c " n q " qh" k p r w v " h t q o " q v j g t " r g q r n g 0 " K " f q p ø v " v j k p m "



BDO\$ \$ ! "#\$, - '&. /+\$-0\$ 1 )2"#&\$34' ( /5)- .

F)5("G1 '.5).2\$/5\$%&'(\*)\*+#\$<.)=#&:.)5>\$ \$ BDZ

vkgu"rqnkekgu"ygtg"enctkLgF"cpF"vjcv"vjg{"tg1gevgf"c"eqo okv o gpv"vq"cec-  
:+F)8!)<%+>\$)%62

K\$98%9\$! ; +>5<! ; 6!>5%&+\$)<>!%9>+%&+\$!S5!>\$9 'E!97!%&+! F94%!\$+4E+8%+ :!  
585 : +F)8)5<4! 9<! %&+! 85FE '42T! G)4! >95\*! 79\$! %&+! >\$9 'E! H54! %9! S : +5\*!  
ykvj"vjku"dghqtg"vjg"PECC"eqo gu0ö"Uq o g" o g o dgtu"qh"vjg"i tqwr"jcf"c"  
\*9<4%5< : )>!5< : !=+\$6!>99 : !H9\$L)<>!\$+\*5%)9<4&E!H)%&!%&+!E\$+4) : +<%2! #!  
<' F ; +\$!97!%&+F!&5 : !4 'EE9\$%+ : !5< : !5EE\*5 ' : + : !&4!+779\$%4!%9!+OE5< : !%&+!  
>\$5 : ' 5%+!E\$9>\$5F42! N &+<!%&+!>\$9 'E! F +%,!K\$98%9\$!%9\* : !%&+F!5 ; 9 ' %!%&+!  
E\$+4) : +<%4! : +8)4)9<!%9!8&5<>+!%&+!4%5\$!5%&\*+%+W4! [ K#2! G+!5\$>' + : !%&5%!  
Etwekdng"ycu"kp"c"öfktg"ukwvckqpö ô o cvgtkcn{"dgecwug"qh"vjg"ko r gpfkpi"  
PECC"kpXguk"icvkqp"cpf" o qtcnn{"dgecwug"Rcttku"jcf"y c p q p n {"xkqncvgf"  
eqtg"kpuvkwvkqpcn"xcnwgu"d{"ucetkLekpi"kpvgitkv{"qp"vjg"cnvct"qh"cvjngvke"  
4 ' 88+442!#4!9<+!758 ' \*%6!F+F ; +\$!\$+85\*\*+ : .!5%!%&+!+< : !97!%&+!F++%)<>.!SN+!  
H+\$+!5\*\*! ' <5<)F9 '4!%&5%!H+!&5 : !%9!5 : : \$+44!%&+!4)% ' 5%9<!)F F+ : )5%+\*6T!  
J <+!4 '>>+4%+ : !%&5%!%&+6!%5L+!5!48\$)E% '\$5\*!5EE\$958&!%9!\$+49\*=><>!%&+!4)% ' -  
5%)9< ; 6!F++%)<>!H)%&!%&+!E\$+4) : +<%! \*56)<>!9 ' %!%&+)\$!89<8+\$<4,!4++L)<>!  
jku"tgrgpvpepg"cpf"tgeqpeknkcvkqp0"Swqvpki"vjg"Pg y"Vguc o gpv" jg"gz-  
E\*5)<+ : ,

Kh" {qwt"dtqvjgt"ukpu"ci ckpuv" {qw. "iq"cpf"ujqy"jko"jku"hcwnv."lwuv"dgvyggp"  
vjg"vyq"qh" {qw0" í "Kh"jg"yknn"pqv"nkuvgp."vcmg"qpg"qt"vyq"qvjgtu"cnqpi."uq"  
%&5!+=+\$6!F5%+\$!F56! ; +!+4%5 ; \*4&+ : ! ; 6!%&+!+4%)F9<6!97!H9!9\$!%&+\$++!H)%-  
pguugu0"Kh"jg"tghwugu"vq"nkuvgp"vq"vjg o ."vgnn"kv"vq"vjg"ejwtej="cpf"kh"jg"tghwugu"  
%9!\*)4%+<!+<+%9!%&+!8&' \$8&,%\$+5!&.)F!54!69 ' !H9 ' \* : !5!E5>5<!9\$!50!89\*\*+8%9\$2

M' 8&!5! F++%)<>!H9 ' \* : !E\$9=) : +!5<!9EE9\$% ' <)%6!%9!<9%9<\*6!5 : : \$+44!%&5%!

BDV\$ \$ ! "#\$, - '&. /+\$-0\$ I )2"#&\$34' (/5)- .

%9' 4! H54! 5%! &5<: ! ; +>5<! %9! 4E\$+5: 2! U6! %&+! %) F+! %&+! F++%)<>! 89<=+<+ :!  
vjc" chvgtpqqp." vjg" cwfkvqtkw o " ycu" Lmgf" vq" pgct" ecrcekv{0" Vjg" o ggvpki"  
qrgpgf" ykvj" uq o g" eqphwukqp" tgi ctfki" vjg" urgekLeu" qh" vjg" cvjngvke" fg-  
E5\$% F+<%!)44' +42! #! E\$97+449\$! 7\$9F! %&+! >\$9' E! H&9! 5EE\$958&+ : !%&+! E\$+4)-  
: +<%! H&9! 5%&+<: + : !%&+! F++%)<>! : +48\$); + : !%&+! 48+<+`

Kv" ycu" xgt{ " fkhLewnv0" Vjgtg" ygtg" ugxgtcn" hcewnv{ " o g o dgtu" vjgtg" vjc" mpyy"  
pqvjkpi" qh" yjc" ycu" iqkpi" qp0" Vjg{ " jcf" pqv" gxgp" tgc" vjg" rcrgt0" K" vjkpm"  
yg" eqwnf" jcxg" fqpg" c" dgvg" lqd" qh" ikxkpi" vjg o " uq o g" dcem i tqwpf0" K" tg-  
cm { " ecp0" guvk o cvg" j q y " o cp { " mpyy0" Vjg" tw o qt" o km" jcf" dggp" † { kpi0" Oquv"

wnv{"ygtg"wpegtvckp"jqy"dguv"vq"rtqeggf0"Qpg"ncvgt"uckf"vq"Rtqevqt."δKø o"  
dgj kpf" {qw"322" rgtgepv."dwv"K"wpfgtuvcpf"vjg"rtgukfgpvøu"ukf g"vqq0"Kvøu"  
\$+5\*\*6!&5\$:2T! ('8&!97!%&+!: )48'44)9<!8+<%+\$+:!9<!\$(+)+H)<>!%&+!:+%5)\*4!  
97!H&5%!&5!:988'\$\$+:!5<:!:+;5%)<>!%&+!E\$(+):+<%W4!5'%&9\$)%6!9\$!\*58L!97!  
5'!'&9\$)%6!%9!F5L+!4'8&!5!8&5<>+2!

b)<5\*\*6,!5!=9%+!H54!%5L+<2!#!758' \*%6!E5\$)%8)E5<%!:+48\$);+:%&+!:6<5 F-  
keu"qh"vjg"ogvki<"δKv"ycu"pqv" c" wpcpk o qwu" xqvg."d{"cp{"ogcpu0"Yg"  
H+\$+!%&+\$+!79\$!R')%+!5!H&)\*+2!3&+\$+!H54!5!>\$+5%!:+5\*!97!>)=+!5<:!!%5L+2!  
3&+\$+!H54!5<!5<>+\$!9<!%&+!E5\$)!97!"!49F+!7+\*%!!%&+6!&5: !<9%!!;+<!)=+<!  
gpqwij"pqvkeg0"Vjg"Łpcn" xqvg" uwr rqtvgf" c" tguqnwvkqp"gzrtguukpi"pq"  
eqpŁfgpeg"kp"vjg"rtgukfgpvøu"ngcfgtujkr"d{"c"o cti kp"qh":;/690"Uqog"qh"  
%&+!758' \*%6!F+F;+\$4!=9%)<>!5>5)<4%!!%&+!F9%)9<!H+\$+!<9%!'<46FE5%&+%)8!  
%9!%&+!89<8+\$<4!;+<>!)\$)4+;.!&9H+=+\$!%&+6!H+\$+!: )4%\$+44+ :!%&5!%&+\$+!  
ycu"kpuwŁekgpv"vkog" hqt"tgŁgevkp0" I kxgp"vjg"gokpgpeg"cpf"kpŁwpgpeg"qh"  
vjg"ugpkqt"hcwv{"ogodgtu"cti wki"kp"hcxqt"qh" c" xqvg"qh"pq"eqpŁfgpeg."  
49F+!758' \*%6!79'<: !%&+F4+\*=+4!'<H)\*\*<>!%9!4E+5L!'E!)<!4'EE9\$)!97!%&+!  
E\$(+):+<%!9\$!+=+<!)<!75=9\$!97!:+\*56)<>!%&+!=9%!)<!75=9\$!97!F9\$+!:+\*);-  
+\$5%)9<2!U+\$5%)<>!%&94+!H&9!H+\$+!4%)\*!\*'<:+8):+!:9<+!758' \*%6!F+F;+\$!  
544+\$+;.:!SY9'!85<!5:F) \$+!49F+;9:6!H&9!4%5<:4!'E!79\$!H&5%!!&+!9\$!4&+!  
;+\*)+=+4!)4!\$>&%,!;'!%9!4%!)9<!%&+!7+<8+!9<!5<!)44'+!\*)L+!%&4\T!

Rtqevqt"ncvgt" o ckvcpkpgf"vjcv"vjg"e 2=

928\$ \$ ! "#\$, - ' & . / + \$ - 0 \$ 1 ) 2 " # & \$ 3 4 ' ( / 5) - .

\$+7+\$+<8)>!5!E ' ; \* ) 8!4%5%+F +<%!H\$)%%+<! ; 6!%&+! ; 95\$ : ! 8&5)\$2!#%&9 ' >!%&+!  
dqctf"gzrtguugf"kvu"hwnn"eqpŁfgpeg"kp"vjg"rtgukfgpvø"ngcfgtujkr."vjg{"  
<:)85%+:!)<!5!E\$+44!\$+\*+54+!%&5%!S%&+6!H9 '\*:;! ; +>)<!5!7 '\*!5<: !%&9\$9 '>&!  
)<=+4%)>5%)9<!97!5\*\*!5\*\*+>5%)9<4!5<: !%&+!58%)9<4!%&5%!&5:;! ; ++<!5L+<!)<!%&+!  
hcewnv{"oggvkpi0ö"Vjg"dqctf"cnuq"crqni k |gf"vq"vjg"cvjngvg"cpf"jku"hc o -  
) \* 6!79\$!5<6!+F ; 5\$\$544F +<!85 ' 4+ : !&)F! ; 6!%&+!\$+8+<!5\*\*+>5%)9<4!3&+!79\*  
nqykpi"fc{"vjg"vtwuvvgu"jktgf"cn"cy"Łto"vq"dgi kp"cp"kpvguvki cvkqp0  
3&+!4+<)9\$!758 '\*6!H&9!&5: ! \$)4+ : !%&+!89<8+\$<4!5<: ! \* 5%+\$!8&5 FE)9<+ : !  
vjg"pq"eqpŁfgpeg"xqvg"ycu"kpctgfwnqwu"y jgp"vjg{"jgctf"qh"vjg"vtwuvvguø"  
5EE5\$+<%'<+R')=985\*!4'EE9\$%!79\$!K5\$\$)42!3&+6!H+\$+!5\*49!4&5L+<!H&+<!  
c"vgc o "qh"nc y {gtu"fguegpf gf"qp"ec o rwu"eqpfwevkpi"fq |gpu"qh"kpvgt-  
=>)+H4!)<!9\$ : +\$!%9!E\$+E5\$+!5!\$+E9\$%!79\$!%&+!\$+>' \* 5\*6!48&+ : ' \* + : !%\$ ' 4%+!  
F++%)<,&H&8&!H54!988 '\$\$)<)%&+!79\*\*9H)<)>H++L2!3&+!\*+>5\*!%+5F!+0-  
5F)<+ : !+F5)!5889 ' <4!97!%&+!4+<)9\$!758 '\*6,!<79\$F)<)!%&+F!9<\*6!57%+\$!  
%&+!758%2!3&+!\*5H6+\$4!798 ' 4+ : !E5\$%)8 '\*5\$!5%+<%)9<!9<!%&+!4+<)9\$!758 '\*6!  
H&9!&5: ! F + % ! H) % ! % & + ! E \$ + 4) : + < % 2 ! 3 & + 6 ! 5 \* 4 9 ! 4 + + F + : ! + 4 E + 8) 5 \* \* 6) < % + \$ + 4 % + : !





BD@ \$ ! "#\$, - ' & . / + \$ - 0 \$ I ) 2 " # & \$ 3 4 ' ( / 5 ) - .

pkv { "ngc fgt" gzrnckpgf. "õkøxg" mpq y p" Lqjp" Rteqvqt" hqt" c" nqpi" vko g0" Jku" kpvgi tkv { "ku" dg { qp f" tgr tqce j0ö" Kh" Etwekdngøu" uvwfgpvu" jcf" kp" vjg" rcuv" dggp" \$+\*5%) = +\*6! : 98)\*+, !%&+6! <9H! ; +>5<! E\$9%+4%) <>! \$>&%! 9' %4): +! 97! %&+! E\$+4)- fgpvøu" qh£eg0" Vnggxkukqp" etgyu" ðqemgf" vq" vjg" uocmn" vqyp. " ftcyp" d { "vjg" 4E+8%58\*+2! N)%&! E\$+44' \$+! F9' <%><! 7\$9F! %&+! 758' \*%6! 5<: !E5\$+<4, 15\* ' F<!) cpf" nqecn" ekv | gpu. "vjg" vtuvvggu" ecnngf" c" urgekn" o ggkpi" hqt" Htkfc { . "rtg- 8)4+\*6! %H9! H++L4! 57%+\$! %&+! F++%) <>! H&+\$+! %&+6! &5: !: +F9%+: !K\$98%9\$2!

3&+! %\$' 4%+4! F+%! 79\$! &9' \$4!) <! 5! 8\*94+: - : 99\$! 4+44) 9<2! # %&9' >&! 5! <' F- dgt" qh" kp ð wgpvkn" vtuvvggu" eqpvkpwgf" vq" uwr rqt v" vjg" rtgukfgpv. "vjg" tcpm" cpf" £ng" dqctf" o go dgtu" ygtg" fgg rn { "fkuvtwi jv" d { "vjg" vwtp" qh" gxgpvu0" c\*) F5%+\*6!) %! H54! %&+)\$! : ) 489<%+<%! 5<: !: ) 489F79\$! 5%! K5\$) 4! 4! 58%) 9<4! %&5%! 89<=> <8+: !%&+! 8&5)\$! %&5! %&+! E\$+4): +<%! <9! \*9<>+\$! +<| 96+: !%&+! 4' EE9\$%! 97! vjg" dqctf0" Fwtkpi" c" dtgcm" jg" jcf" c" rtkxcvg" yqtf" ykvj" Rtgukfgpv" Rcttku0" #! %&+! 89<8\* ' 4) 9<! 97! %&+! 4E+8) 5\*! F++%) <>, !%&+! %\$' 4%+4! 5<<9' <8+: !%&5%! K5\$) 4! &5: ! \$+4) ><+: 2! G) 4! \$+4) ><5%) 9<! \*+%&+\$! 4%5%+:`

K" c o "uqtt { "vjcv" y jcv" K" fkf" qvw" qh" hcktpguu" vq" c" uvwfgpv" jcu" ngf" vq" uwej" eqpvtq- xgtu { 0" Dvv" K" c o" o qtg" uqtt { "vjcv" vjg" jct o" kp ð kevgf" qp" Etwekdng" Wpkxgtukv { " vjg" rcuv" hgy" y ggmu" jcu" dggp" ugnh/ kp ð kevgf" d { " o gp" cpf" y q o gp" qh" vjg" Etw- 8); \*+! 89F F' <)%6! %9! %&+! : +% \$) F+<%! 97! 9' \$! 4% ' : +<%4! H&9! H+! 5\$+! &+ \$+! %9! 4&9H!

F)5("G1'.5).2\$/5\$%&'(\*)#+\$<.)=#&:5>\$ \$ BD/

&%5!%&+!):+9\*9>)+4,!H&)\*+!'E&+\*!:;6!8+\$5)<!S758%4,T!5\$+!89<4%\$'8%+:!;6!  
%&+!)<%+\$E\$+%5)9<!97!%&+!+=):+<8+2!3&'4,!4'EE9\$%+\$4!97!%&+!E\$+4):+<%!  
E9)<%+:!%9!>5)<4!)<15:F)44)9<4!4%5%)4%)84,!F9\$+!7'<:\$)4)<,>,15<:!%&+!8\$+  
cvkqp"qh"cxkcdng"Fxkxkqp"K"rtqitc"oc"cu"gxkfgpeg"hq"t"jku"ghLecekqwu"ngcf-  
gtujkr0" Fgvtcevqtu" wugf" vjg" uc" o" g" ugv" qh" hcevu" cu" gxkfgpeg" qh" pctekuukvke"  
S4%)=>2T!#<!):+9\*9>6,!%&+!\$+79\$+,!4!5!&)>&\*6!)<%+\$E\$+)=+!H9\$\*:=)+H2

Kfgqni kgu" rtqfweg" jki jn{ "chhgvkxg"tgurqpugu" c" o" qpi" vjgkt" c" f" jgtgpvu0"  
3&+6!%&+\$+;6!+0+\$%!E\$979'<:!<<9\$F5%)=+!E\$+44'\$+42!#%!4+=+\$5\*!E9)<4!)<!  
vjg"ecug"kpfxkxkfwcnu" hgnv" uk" i" pkLecpv" rtguuwtgf" vq" i" gv" öqhh" vjg" hgpgegö" cpf"  
j9)<19<+!97!%&+!%H9!):+9\*9>85\*!85FE4!;+85'4+!97!%&+!4!+\*7+=):+<!S%\$' %&T!  
9\$!F9\$5\*)6!97!%4!4%5<8+2!U9%&!):+9\*9>)85\*!85FE4!8\$+5%)=+\*6!F5+:+!'4+!97!  
%&+!+485\*5)9<197!+=+<4!%9!;)\$>!F9\$+!:+=9%+4!%9!%&+!\$!\$+4E+8%)=+!E94)-  
%)9<42!K+\$&5E4!%&+!;+4%+05FE\*+4!97!%&+!4!5\$+!%&+!758' \*6!F++&)>!%&5!%+!:!  
vq"vjg"xqvg"qh"pq"eqpLfpeg"cpf"vjg"vtwuvvgg"oggvki"vjcv"ngf"vq"vjg"fg-  
rqukpi"qh" Fgcp" Rtqevqt0" Vjg" uwr" rqtvgtu" qh" gcej" ec" o" r" uqwi" jv" vq" eqgteg"  
<9<-89FF)%%+:!F+F;+\$4!97!%&+!85FE'4!%9!F5L+!5!:+84)9<2!3&+!>9H-  
>)<!E\$+44'\$+!7\$9F!%&+!85FE4!%9!>5)<4!EE9\$%+\$4!\*+:!%9!%&+!'4+!97!)<8\$+54-  
kpin{ "rwdnke" xgpwgu" y jgtg" qt" i" cpk" | cvkqpcn" o" g" o" dgtu" y" gtg" r" w" qp" vjg" urqv"  
5<: !F5+:+!%9!7++\*!%&5!%&+6!&5: !%9!F5L+!5!8&9)8+2!U9%&!85FE4!5!%)F+4!  
)F)%%+:!+:5%+!<!E'\$4')!97!5<19' %89F+!%&5!5EE+5\$+:!79\$>9<+!7\$9F!%&+!\$!  
) :+9\*9>)85\*!E+\$4E+8%)=+42!

Vjg"Etwekdng"ecug"fg"o"qpuvtcvgu"vjg"rqvgpvkcm{ "fguvtwekxg"rqygt"vjcv"  
) :+9\*9>)85\*\*6! :) =4)=+!89<7\$9<5%)9<!85<!&5=+!9<5!<)<4% %' %9<,!E5\$%)8' -  
\*5\$\*6!H&+<!E9H+\$7' \*!<%)&+4!4'8&!54!%&+!E\$+4):+<,%8&5)\$!97!%&+!;95\$!:  
qh"vtwuvvgu."qt"ugpkqt" hcewnv{ "ctg" kpxqnxgf0" Kfgqni kecn{ "ftxgp" fgdcvgu"  
\*+5=+!\*)%\*+!\$99F!79\$!F9: +\$5+4!9\$!7+<8+4)%%+\$4!H&9!F)>&!9%&+H)4+!;+!  
vjg"uqwtg"qh"eqpeknkcvqt{ "fgekukqpu0"Kp"vjku"yc{ "vjg{ "rwuj"eq"o"wpkv{ "  
F+F;+\$4!%9!9EE94)%%+!<:4!97!%&+!):+9\*9>)85\*!4E+8%\$'F!H&8&!)<%<4)=+4!  
cp"gxgt/ykfgpkpi"urkten"qh"fkxkxgpguu"hwngf"d{ " | genqvt{0" Yjcv"ku"rct-  
%)8' \*5\$\*6!<9+H9\$%&6!4!%&5! :+4E)%%+!%&+)\$! '<: +\$\*6)>!: )77+\$+<8+4!)<!%&+!  
)<%+\$E\$+%5)9<197!+=+<4!5<: !F9%)=+4,!;9%&!85FE4!;+&5=+!:R')%+!4)F)-  
nctn{0"Kp" c" f" fkvkqp" vq" vjg" dtqc" f" uk" o" knctkvkgu" nkuvgf" dgnqy." Vcdng" 3" hwtvjgt"  
: +%5)\*4!%&+!E5\$5\*\*+4!)<!%&+!)=+H4!97!+58&!):+9\*9>)85\*!85FE2

É" M-5""\$(/@; :\$A#&#\$( - . (#&. #4\$/ \*- '5\$\$"##N5#&. /+\$; #&(#;5) - . :\$-0\$5"##\$). G  
)5)5'5) - . K\$Q58&!>\$9'E!;+\*+=+ :!%&5!%&+!58%)9<4!97!%&+!9%&+!\$!<+>5%)=+\*6!  
)FE58%+:!%&+!\$+E' %5)9<197!%&+!)<4%) %' %9<!54!5<+0+FE\*5\$!97!75)%&-  
;54+:!&)>&+\$!+: '85%9<2

É" ?\$: "/&#4\$A - &+4)=#A\$ - &\$)4# - + - 2>\$4& - =#\$/ (/ "\$(/@; \$/ . 4\$; &-)=4#4\$0' :5)G  
Leckvq" hqt" cevqpu" qp" o" qtcn" i" tqwpfu<139!%&+!4+<)9\$!758' \*6!F+F;+\$4!  
%&+!E\$+4):+<%!<+>5>+:!)<!)<F9\$5\*!;+&5=)9\$!H&8&!\$+R')\$+:!&!)F!%9!  
S89F+!79\$H5\$: !%9!\$+E+<2T!b\$9F!%&+!E+\$4E+8%)=+!97!%&+!E\$+4):+<%5!<:!

B. D\$ \$ ! " # \$ , - ' & . / + \$ - 0 \$ I ) 2 " # & \$ 3 4 ' ( / 5 ) - .

4+<)9\$!5: F)<)4%\$5!9\$4,%&+!758 ' \*%6!; +&5=+ : !)<!5<!S ' <8&\$)4%)5<T!F5<<+ \$!  
; 6!75)\*<>!%9!79\$>)=+!%&+!E\$+4): +<%!79\$!%&+!)<: )48\$+%)9<!97!8&5<><>!%&+!  
5%&\*+%+!%4!>\$5: +2!N &)\*+%&+!E\$+4): +<%!%4!4 ' EE9\$%+\$4!<9!: 9 ' ;%!45H!&)4!5: -  
F)44)9<!97!&' F 5<!7\$5)\*%6!54!<: )85%)=+!97!&!)4!&)>&!F 9\$5\*!8&5\$58%+\$,%&+!  
i tqwr"qh"ugpkqt"hcwv { "hgnv"v j cv"j ku"wp y knkp i pguu"vq" fktgevn { "crqnik | g"  
H54!+=): +<8+!97!&)4!\$+85\*8)%\$5<8+!5<: !75)\* '\$+!%9!%5L+!\$+4E9<4);)\*%6  
É" 3 / ( " \$ ( / @ ; \$ : - ' 2 " \$ 5 - \$ # & / 4 ) ( / 5 # \$ 5 " # \$ : - ' & ( # \$ - 0 \$ 5 " # \$ ; & - \* + # @ \$ ) . \$ - & 4 # & \$  
5 - \$ # \$ : - + = # \$ 5 " # \$ ( & ) : K ! # 889 \$ : ) <>!%9!4+<)9\$!758 ' \*%6!H&9!8&5\*\*+<>+ : !%&+!  
rtgukfgpv"cpf"qte j guv cvgf"v j g"uwdugswgpv"pq"eqpŁfgpeg"xqvg."v j g"hce-  
' \*%6!H+\$+!\$+%5L)<>!%&+)\$!E\$9E+\$!E\*58+!<!%&+!<4%)% )% )9<2!3 &+!E\$+4): +<%,!  
; 95\$ : ! 8&5)\$, ! 5 < : ! 4 += + \$ 5 \* ! 4 ' EE9\$%)=+! %\$ ' 4%+4! F 9=+ : ! %9! : + F 9%+! %&+!  
\*+5: +\$!97!%&+!4+<)9\$!758 ' \*%6!7\$9 F !&)4!5: F)<)4%\$5%)=+!E94!5<: ! ; \$9 ' >&%!  
)<!5<!9 ' %4): +!\*+>5\*!%+5 F !%9!<=+4%)>5%+!%&+!4+<)9\$!758 ' \*%6!%4!58%)9<4!79\*-  
\*9H)<>!%&+!E ' ; \*%85%)9<!97!%&+!>\$5: +!8&5<>+2!

3&+!89<=)8%+: !)<: )=: ' 5\*4!H+\$+!7 ' \$%&+\$!]' : >+ : ! ; 6!%&+!89 F F ' <)%6!I)<-  
enwfkpi"v j g" fg o qvkqp"qh" Fgcp"Rtqevqt"d { "v j g"vtwuvvgu"cpf"v j g"pq"eqp-  
Łfgpeg"xqvg"d { "v j g"hcwv { "cpf"wnvk o cvgn { "v j g" rtgukfgpvøu"tguki pcvkqp+0"  
Chvgt"v j g"eq o o wpkv { "lwf i o gpv."v j g"eqpxkevgf" o g o dgtu"qh"v j g"qt i cpk | c-



B.O\$ \$ ! "#\$, - ' & . / + \$ - 0 \$ I ) 2 " # & \$ 3 4 ' ( / 5 ) - .

=+\$4)%6!K\$98%9\$!5<: !%&+!4+<)9\$!758 ' \*%6! F 5 : + ! ' 4+!97!%&+)\$!9H<!89<%\$9\*!97!  
)<4%)% ' %9<5\*!4%\$ ' 8% ' \$+4!%9!4 ' EE9\$%!(%&+)\$!+779\$42!b9\$!+05 F E \* + , !%&+6!4+!%&+!  
5>+<: 5!97!%&+!758 ' \*%6! F + + % ) < > ! ) < ! % & + ! 7 9 \$ F ! 9 7 ! 5 ! % \$ ) 5 \* ! : ' \$ ) < > ! H ) % & ! K \$ 9 8 % 9 \$ !  
4+\$=) < > ! 5 4 ! E \$ 9 4 + 8 ' % 9 \$ ! 5 < : ! ] ' : > + 2 ! 3 & + ! 4 + < > ) 9 \$ ! 7 5 8 ' \* % 6 ! 4 ' E E 9 \$ % ) < > ! % & + ! = 9 % + !  
F 5 : + ! ) % ! ' < 8 9 F 7 9 \$ % 5 ; \* + ! 7 9 \$ ! % & 9 4 + ! H ) % & ! : ) 4 4 + < % ) < > ! ) : + 5 4 ! % 9 ! \$ 5 ) 4 + ! % & + F 2 ! 3 & + !  
rwu j " v q " j c x g " c " p q " e q p L f g p e g " x q v g " v j c v " c h v g t p q q p . " g x g p " v j q w i j " u q o g " e q n -  
\* + 5 > ' + 4 ! & 5 : ! > \$ + 5 % ! F 4 > ) = ) < > 4 ! 5 ; 9 ' % ! F 5 L ) < > ! % & 5 % ! : + 8 ) 4 ) 9 < ! H ) % & 9 ' % ! % ) F + ! % 9 !  
: + \* ) ; + \$ 5 % + , ! H 5 4 ! 8 5 \* 8 ' \* 5 % + : ! % 9 ! 4 + < : ! 5 ! F + 4 4 5 > + ! % & 5 % ! % & + ! E \$ + 4 ) : + < % ! < + + : + : !  
% 9 ! \* + 5 = + ! E \$ + 8 ) 4 + \* 6 ! H & + < ! % \$ ' 4 % + + 4 ! H + \$ + ! 5 ; 9 ' % ! % 9 ! 5 \$ \$ ) = + ! 9 < ! 8 5 F E ' 4 2 ! Q 5 8 & !  
e c o r " v q q m " c f x c p v c i g " q h " v j g " q t i c p k | c v k q p c n " u v t w e v w t g u " k p " r n c e g " v q " u w r r q t v "  
5 < : ! 8 9 F F ' < ) 8 5 % + ! % & + ) \$ ! \$ + 4 E + 8 % ) = + ! = ) + H 4 , ! H & ) 8 & ! R ' ) 8 L \* 6 ! ) < 8 \$ + 5 4 + : ! % & + !



B.V\$ \$ ! "#\$, - '&. /+-\$-0\$ I )2"##&\$34' (/5)-.

tg o ctmcdng" curgevu" qh" v j g" y kve j" j w p v" c v" Etwekdng" y cu" v j g" r t g u g p e g" q h"  
v y q" f k x k p g t u 0" R t q e v q t" i c n x c p k | g f" v j g" h c e w n v { " c p f" o g v c r j q t k e c n n { " n k v" v j g"  
%9\$8&+4!79\$!%&+!9EE94%)9<A!&+!H\$5EE+;!&)F4+\*7!)<!%&+!+4E9'4+;!F9\$5\*!  
=5\*' +4!97!%&+!)<4%)% ' %)9<,!5<:!E\$+44+ : ! %&+! 854+! 5>5)<4%! %&+! E\$+4): +<%2!  
K\$98%9\$W4! : +8)4)9<4!5< : !58%)9<4!8\$+5%+ : !5!4)% ' 5%)9<!H&+\$+!89<7\$9<%5%)9<!  
)<+)=)%5 ; \*6!89'8&+ : !&)4!9H<!) : +9\*9>)85\*!5\$>' F+<%!9<!%&+!E+ : +4%5\*!97!  
j q p q t" c p f" k p v g i t k v { 0" V j k u" e q p k e v" u g v" w r" c" f k e j q v q o q w u" u e g p c t k q" y k v j k p"  
v j g" q t i c p k | c v k q p" k p" y j k e j" o e k v k | g p u o" e q w n f" d g" k p" h c x q t" q h" k p v g i t k v { " - & \$ % & +!  
r t g u k f g p v. " d w v" p q v" d q v j 0" Q t i c p k | c v k q p c n" o g o d g t u" y g t g" h q t e g f" v q" e j q q u g"  
u k f g u" k p" v j g" e q p k e v 0" K t q p k e c n n { " v j g" u c o g" v j k p i" j c r r g p g f" v q" R t q e v q t 0" V j g"  
; 95\$ : !8&5)\$!)<!E5\$%)8' \*5\$!49' >&%!%9!854%!K\$98%9\$!54!5!)=)9\*5%9\$!97!8&+\$)4&+ : !  
<9\$F4!5< : !\*+ : !+779\$%4! ; 6!%&+!%\$' 4%+4!%9!\$+ F9=+!&)F!7\$9F!&)4!5 : F)<)4-



fgxqvggu"cu"õswcuk/o {vjkecn"jgtqguö"\*Og{gt."3; :4."r0"82="Enctm."3;94+0"  
Vjg"ktqp{"cu"kp"vjg"ecug"qh"Etwekdng."dgeq o gu"vjg"rgtegrvkqp"qh"qrrqu-  
)<>!>\$9'E4!9\$!<9<-;+\*)+=+\$4!H&9!89<4):+!%&+!\*+5:+\$4!58%)9<4!54!)89<-  
qencuvke"cpf"fgvtk o gpvcn"vq"qti cpk|cvkqpcn"iqcnu0"Vjg"tguwnvki"eqpłkev"  
9=+\$!%&+!\*+5:+\$4!7'\$%&+\$!+058+\$;5%+4!%&+!:.)77+\$+<8+4!;+%H++<!%&+!89FE+%-  
kpi"xkgyu0"Nwv|"\*3; :;+"fguetkdgu"cykvej"cu"õwuwcmm{"octicpcn"qt"ygcmm"  
E+\$49<4!H)%&9' %!4%\$9<>!E\$9%+8%9\$4T!IE2!ZZV12!G9H+=+\$,!%&+!+05FE\*+!97!  
Etwekdng"ujqyu"vjku"ku"pqv"cpgeguuct{"tgswtg o gppv"cpf"kpfggf"oc{"pqv"  
jqnf"vjg"ukipkŁecpeg"Nwv|"eqpvppfu0"Oqtg"kpłwgpvcn."rctvkewncn{"cu"vjg"  
eqpłkev"itqyu."ku"vjcv"gej"ukfg"dgeq o gu"kpetgcukpin{"gpvtgpejgf"vq"vjg"  
rqpvn"vjcv"rcuv"kpuvkvwkqpcn"qt"kpfkxfwcn"uweegu"rtqxgu"kpuwłekgpv"vq"  
;)\$:>+!%&+!>'\*7!;+%H++<!%&+!:.)4E5\$5%+!):+9\*9>' +42!3&+!9<\*6!\$+49\*'%%)9<!  
vq"vjg"eqpłkev"ku"hqtvjg"eq o owpkv{"vq"gnk o kpcvg"vjg"ykvej"vq"tgguvcdhkuj"  
qtfgt0"kp"vjg"gpff."dqvj"Rcttku"cpf"Rtqevqt"jcf"vq"dg"tg o qxgf"htq o "rqygt"  
%9!5EE+54+!;9%&!):+9\*9>)85\*!85FE4!3&\$9'>&9' %!%&+!8\$)4,!+58&!97!%&+!  
ogp"jcf"dgpp"uq"fg o qpk|gf"cpf"dgeq o g"uq"eqpvtqxgtukcn"vjcv"vjg"qpn{"  
yc{"vq"tgfweg"vjg"eqpłkev"ycu"vjg"qwuvgt"qh"dqvj0"Vjku"cevqp"gpdcngf"  
;9%&!85FE4!%9!E\*58+!;\*5F+!54!<+:+; ,!8\*5)F!%&+!F9\$5\*!&)>&!>\$9'<:;!5<:!  
;+>)<!5!E\$98+44!97!\$+89<8\*)5%)9<2! J <8+!):+9\*9>)85\*!%58%)84!5\$+!'4+; ,!5<!  
qpiqkpi"fcpi gt"gzkuvu"vjcv"vjg{"oc{"dg"vwknk|gf"kp"hwvwtg"eqpłkevu0"Vjg"  
49'\$8+!97!%&+!)FF+:)5%+!E\$9; \*+F!5<:!8\$)4!&54!; +<+\*)F)<5%+; ,!; '%!  
F5<6!97!%&+!'<: +\*\$6)<>!%&+<4)9<4!F56!4%)\*\*!\$+F5)<2

#%&9'>&!%&+!854+!&+\$+!E\$+4+<%4!5!4++F)<>\*6!4%+\$+9%6E)85\*!5<:!)F+-  
yqtp"eqpłkev"dgvyggp"r"rtgukfgpv"cpf"hcwv{"vjg"dkvgtpguu"qh"vjg"

938\$ \$ ! "#\$, - ' & . / + \$ - 0 \$ 1 ) 2 " # & \$ 3 4 ' ( / 5 ) - .

% - . ( + ' : ) - .

V j g " g x g p v u " c v " E t w e k d n g " W p k x g t u k v { " k n w o k p c v g " v j g " r q v g p v k c n " f c p i g t " v q " c p " q t i c p k | c v k q p " q h " w u k p i " k f g q n q i { " c u " c " r q n k v k e c n " y g c r q p 0 " C n v j q w i j " k p -

F)5("G I '.5).2\$/5\$%&'(\*)+#\$<.)=#&: )5>\$ \$ B.B

Q-5#:

"C" itgcv" fgcn"qh" fgdcvg" gzkuvu" cdqww" vjg" fgŁpkvkqp"qh" ðqti cpk|cvkqpcn" ewnvwgtgö" \*g0i 0." fq"qti cpk|cvkqpu" jcxg" ewnvwgtu"qt"ctg"vjg{ "ewnvwgtuA+"Hqt"cp"gzegmngpv"qxgtxky"qh"vjgug" :+;5%+4!4+!%&+!)<\$9: '8%)9<!97!#4&L5<546,!N)\*: +\$9 F,!5<: !K+%+\$49<,!IODDD1!b9\$%&+!E' \$- E94+4!97!%&!4!E5E+\$,!H+!: \$5H!9<!%&+!H9\$!97!3)+\$<+6!I. /@@!1,!? ' &!5<: !N&)%%I. /@@!1,!5<: ! M8&+<!I. / /0!H&9!&9\*: !%&5!8 ' \*% '\$+!89<4)4!97!4&5\$+: !544' FE)9<4!5<: !=5\* '+4!%&5!;)<: ! c"itqwr"vqigvjt"cpf"i wkgf"qti cpk|cvkqpcn"dgjcxkq0"

0!#!E4+ ':9<6F! :+\$)=+ :!7\$9 F! # \$%&' \$! ( )\*\*+\$!4!)<4)>&7 '\*!E\*56!9<!H)%8&-&' <!)<,<.! / "# %&' ( ) \* # ?

"Z" Yg"ctg" wukpi" vjg"vgt o" ðykej ö"cu"cp"cpvj tqrnqi kecn"vgt o 0"Kv"ku"pqv" c" tghgtgpeg" %9!5: &+\$<+4!97!%&! N)885<!\$+>)9<!H&9! F56! '4+!%&4!%+!\$F2!# : :)%9<5\*\*6,!H)%8&!4!7\$+- swgpn{ "wugf"kp" c" igpfgtgf" eqpvzv."dww"vjku"ku"pqv" pgeguuctkn{ "vjg"ecug"kp"cp"qti cpk|c- )9<5\*!H)%8&!&' <!2

E#0#&# . (#:

Cdtxcpgn."J0"\*3: :5+0"Ogfkcvqt{ "o {vju"kp"vjg"ugtxkeg"qh"qti cpk|cvkqpcn"kfqqni {0"Kp"N0" T0" Rqpf {."R0" L0" Htquv." I 0" Oqti cp." ( "V0" E0" Fcpftki g" \*Gfu0+."H&2/. )I/5)- . /+\$8>@\* -+): @!IEE2! 49564;5+0" I tggpykej."EV<"LCK"Rtgu0"

Cujmcpcu{ ."P0" O0." Yknfgtgq o." E0" R0" O0." ( "Rgvтуqp." O0" H0" \*Gfu0+0" \*4222+0" I / . 4\* -R\$ -0\$ -&2/. )I/5)- . /+\$ ( ' +5' &#\$/ . 4\$ (+) @ /5#0" Vj qwucpf" Qcmu." EC<"Uci g" Rwdnkecvkqpu0

U+8&+\$,!32I. /@ /!2! ? ( /4#@) (\$&) \*#\$/ . 4\$#&& )5- & )# : KSL. 5#+#(5' /+ #. S' )&>\$/ . 4\$%#( ' +5' &# : \$-0\$ 4): ( ; +). # : 2! US) 4%9\* ,!K# ! JE+<! c< )=+\$) %6! K\$+442

Dgp/ [g jwfc."P0"\*3: :2+0"Vjg" Gwtqrgcp" ykej" etc |g"qh"vjg"36vj"vq"39vj" egpwtkgu<"C"uqekqng->)4%W4!E+\$4E+8%)=+2! ! "#\$? @#& ) ( / . \$, - ' & . / + \$ - 0\$8 - ( ) - + - 2>6! TUI. 1, !. "Z. 2

U' \$<4, !f2! ( 2! / 2! I. /B@!2! D# /4#& : " ) ; 0" Pgy" [qtm." P [ <" J ctrgt" cpf" Tqy0

Eqmku."L0" E0." ( "Rqttcu."L0" K0\*3: :6+0" M' ) +5\$ - \$- / : 5K\$8' ( ( # : 0 ' + \$' / \* ) 5 : \$ - 0\$ = ) - . / & > \$ ( - @ ; / . ) # : 2! Pgy" [qtm." P [ <" J ctrgtEqmku0

Eqo ctqhh."L0." ( "Eqo ctqhh."L0"\*3: :5+0" 7 -4#& . )5>\$ / . 4\$)5: \$@ /+ ( - . 5# . 5: K\$E)5' /+ \$ / . 4\$; -A#& \$) . \$ ; - : 5 ( - + - . ) / + \$ ? 0& ) ( / 0" E jkeci q."KN<"Wpkxgtukv{ "qh" E jkeci q" Rtgau0

Fgcn."V0" G0." ( "Mgppgf {."C0" C0"\*3: :4+0" % - & ; - & / 5# \$ ( ' +5' &# : K\$! "#\$& )5# : \$ / . 4\$& )5' /+ : \$ - 0\$ ( - & ; - G & / 5# \$ ; 0#2! d+5: )<,<.! ( # !# : : )49<- N+4\*+6

Fkm." F0" F0"\*3: :4+0" Vjg" o cpcig o gpv"qh" cecfg o ke" ewnvwgtg<" Pqvgu" qp" vjg" o cpcig o gpv" qh" F+5<)>!5<: !498)5\*!)<%+>\$5%)9<2! I )2" #&&34' ( /5)- . 6! WIZI, !ZDZ" ZOD2

I ggtv |."E0"\*3: 95+0" Vjkem" fguetkrvkqp<"Vqyctf"cp"kpvgtrtgvkxg"vjggt{ "qh" ewnvwgt0" Kp" E0" I ggtv |" IQ: 2! , ! ! "#\$) . 5#& ; &#5/5) - . \$ - 0\$ ( ' +5' &# : K\$8# + # ( 5#4\$# : : / > : \* r r0" 5652+0" Pgy" [qtm." P [ <" Dcu" U99L42

Jc o o qpf."L0" U0." Mggpg {."T0" N0." ( "Tckhch." J0" \*4223+0" Vjg" jkf fgp" vtcru" kp" fgekukqp" o cmkpi0" Kp" I / & = / & 4\$M' : ) . # : : \$ E# = ) # A \$ - . \$ 4# ( ) : ) - . \$ @ / R). 2" \* r r0" 3656389+0" Dquvq." O C<" Jctxtcf" U' 4<+44! M8&99\*! K\$+442

Jcttkuq."T0"\*3: 94+0" Wpfgtuvcpfkpi { "qwt" qti cpk|cvkqpcn" e jctcevg0" I / & = / & 4\$M' : ) . # : : \$ E# G = ) # A6! . . / " . 0@2

G5\$%+6. ! ( 2! IODD0! 1! ? \$ ( / + \$ 5 - \$ ; ' & ; - : # K\$ 7 ) : ) - . G ( # . 5#&&4\$ ( " / . 2# \$ / 5\$ \$ " &# # \$ ) \* # & / + \$ / & 5 : \$ ( - + G + # 2 : 0" Pgy" [qtm." P [ <" Tqwnvgfi gHcn ogt0

B. @ \$ \$ ! " # \$ , - ' & . / + \$ - 0 \$ 1 ) 2 " # & \$ 3 4 ' ( / 5 ) - .

J ctvng { . " O 0 " \* 4 2 2 5 + 0 " ö V

F)5("G1 '.5).2\$/5\$%&'()\*+,#\$<.)=#&.:)5>\$ \$