

!

) ! " # \$ % & ' () * + , - . / 0 1 / 2 3 4 5 + *) 6 7 4 7 0 , *) + / 2 1 / 2 3 5 0 8) 9 7 2 * 0 - . : ; 5 4 5 - 7 2 <) 1 / 2 3 * 2 . :) 7 0 = > * - * 2 7 0 .)

) " # \$! % & ' () * ! + , * - .)

? @ * , A - 5 > *) B A ; ; 7 2 <)

!



!

!

0 -=&#)2* -(->!2, &!- &&=!54#!G4#.D'(5&!@*' * - ?&!())!1(2*'!54#!B ; &#(?* - !G4#. &#)!*)!* -!(; @*' * - ?&!@&2G&& - !G4# .!
4@'(>*2(4-)I!5* ; ('3!#&):4-)(@('2(&)I!* -=:&#)4 - *'!2(; &!- &>*2(1&'3!

!

!
)

6#(4#!24!2, &!8 9 C<" DEF!: * -=& ; (?I! ; 4=&#-!G4#. &#)!)2#A>>'&=!G(2, !G4#. D'(5&!@*'* - ?&!*)!(- ?#&*)&=!=(>(2*!
?4- -&?2(1(23!* - =!2, &!#A), !24! ?4 ; :&2&!(-!*!>'4@*!'&?4-4 ; 3!&72&-=&!G4#. !, 4A#)\$! / , &!8 9 C<" DEF!: * -=& ; (?!
?, * ->&=! , 4G! : &4 : '&!5&'2!*@4A2!2, &(#!G4#. !* - =! , 4 ; &! '(1&!4- ?&!G4#. ! ; 41&=!(-24!2, &! , 4 ; &!&- 1(#4- ; &-2I!
G4#. &#)!G&#&!?'*) (5(&=!*)!5#4-2'(-&I!)? , 44')!* - =!?, ('!?'*#&!?'&-2&#)!G&#&!?'4)&=!)&-(->!?, ('=#&-!24!'&*#- !5#4 ; !
, 4 ; &I!* - =!)4?(*'!=(2* - ?(->!* - =!), &'2&#D(-D: '*?&! ; * - =*2&!)

!

?'&!)'&&:!: *2&#-)!@#4A>,2!4-!@3!?,*->&=!)?,&=A'&)*-=-!)2#&))\$!%*-3!G4#. &#!)2#A>>'&=!24! ;*(-2*(-!4#!
.1&!)2#&))!'&1&')!*-=-! ; &-2*!',&*2,!=A#(->!2,&!8 9 C<" DEF!: *-=-& ; (?\$!

?(*'!(-)&?A#(23!:'*?&)*-!*==(2(4-*'!@A#=&-!4-! ; &-2*!',&*2,!*-=-!?'*-'!&*=!24!?,#4-(?!2#&))!())A&!)54#!
#)\$!%*-3!G4#. (->!: *#&-2)!G4##3!*@4A2!5(-*-?&)!=A&!24!J4@!'4))!=A#(->!2,&!8 9 C<" DEF!: *-=-& ; (?\$!N*'5!45!
>! ; 42,&#)!,*=!24!#&=A?&!2,&(#!G4#. !,4A#)!'&*=(->!24!(-?#&**)&=!5(-*-?'*!',*#=#),(:)!54#!5* ; ('(&)\$'+!644#&#!
4'!)!*-=-!G4 ; &-!*#&! ; 4#&!)2#4->'3!*55&?2&=@3!4->4(->!5(-*-?'*!())A&!)A?,!*)!'4G!: *3(->!J4@)I!J4@!'4))I!
&=!&@2I!*-=-!?,('=!?'*#&!-&&=)\$!

22)" 9-5 ; 5. ;)\$0=*@)70=)1 / 23508)972*0-.)**

1&#)(23!45!6,4&-(7!8*#&&#!9:2(;();!<-=&7!),4G&=!2,*2!B ; &#(?*-'!G4#. &#)!G&#&!)2#A>>'(->!*2!G4#. I!*-=-!
2!2,&(#!?'*#&&#!,*=@&&-!=&#*('&=!A&!24!2,&!8 9 C<" DEF!: *-=-& ; (?\$!/G4!(-!5(1&!G4#. (->!: *#&-2)!=(=!-42!
'#!: *2,!54#G*#=#!(-!2,&(#!?'*#&&#)\$ 9 -&!(-!54A#!G4#. (->!: *#&-2)!5&2!2,*2!'*?.!45!A:).('(->!*-=-!&1&'4: ; &-2!

!

/ ,&! ?4 - ?&# -)!G(2 , !? *#&&#I!)4? (*'I! ?4 ; ; A - (23I! , &* '2 , I! * - =!5 (- * - ? (*'!G &'D@& (- >!54# !G4# . (- >! : *#& - 2)!

!

!

4#>*(P*2(4-)!G4#.(->!G(2,!1&2&#* -)!#&:4#2&=

!

!

" &):(2&! ; *-3!74-?&#-!)2& ; ; (->!5#4 ; !2, &!8 9 C<" DEF!:*-=& ; (?I! ; *-3!B ; &#(?*-!G4# . &#)!1(&G!2, &#!G4# .D'(5&! @*'*-?&!*)!*!:#(4#(23!G, &-!*=1*-?(->!2, &#!?*#&&#)\$! / , (!@*'*-?&!?*-!@&!)A : :4#2&=!@3!& ; : '43&#)!*-=! ?4 ; ; A-(2(&! ; 41(->!54#G*#=#!

!

_ ; : '43&#)!?* -!:#41(=&! ; 4#&!4 : :4#2A-(2(&!54#!G4# . &#)!24!A -=&#)2* -=:42&-2(*'!*#&&#!4 : :4#2A-(2(&!)* -=!*#&*)

!

!
%\$ 8*# ; (? , * & 'I! + \$! Z\$! bX [ETc\$! d 9#> * - (P*2(4 - * '! ? A'2A#&L! / , &!#&)&*#? , !()!?'&*#! i 4 ->! , 4A#)!@*? .5(#&!54#! : &4 : '&!* - =!
?4 ; : * - (&)e!N*#1*#=#! j A)(- &))!S&1(&GI!*1*('@&!*2! , 22:)Lff , @#\$4#>fX [ETf [Of2 , &D#&)&*#? , D()D?'&*#D'4 ->D , 4A#)D
@*? .5(#&D54#D) : &4 : '&D* - =D54#D?4 ; : * - (&)!
!

&\$ K (22&#)I! " \$!b^* - A*#3!EOI!X [XEc\$!d k 4A#!24 : !E \!G&'D@&(->!#&)4'A2(4 -)!54#!X [XEc!Z*'A : I!*1*('@&!*2!
, 22:)Lff - &G)\$>*!A : \$?4 ; f4 : (- (4 - f>*!A : fWXOTT [f24 : DG&'D@&(->D#&)4'A2(4 -)DX [XES*) : 7!
!

!\$ j *##4)4I!B\$! I !N4#4G(2PI!^\$!%\$!b% *#? , !E)I!X [XEc\$d / , &! : * - =& ; (?! , *)! , (> , '> , 2&=! ; * - 3!?' , *!'& ->&)!54#!
; 42 , &#)I!@A2!2 , &3!*#& - `2! - &?&)) *#('3! - &Ge!6&G!S&)&*#? , !8& - 2&#I!*1*('@&!*2! , 22:)LffGGG\$: &G#&)&*#? , \$4#>f5*?2D
2* - . fX [XEF [WfE] f2 , &D : * - =& ; (?D , *)D , (> , '> , 2&=D ; * - 3D? , *!'& ->&)D54#D ; 42 , &#)D@A2D2 , &3D*#& - 2D - &?&)) *#('3D - &Gf!
!

!\$ R *##>&4#>&I!_ \$!m\$!b+& : 2& ; @&#I!X [X [c\$!d 8 9 C< " DEF!#&?&)) (4 - !()!24A> , &#!4 - !G4 ; & - e!O\$+ \$! j A#&*A!45! i *@4#!
+2*2(2(?)!%4 - 2 , '3! i *@4#!S &1(&GI!*1*('@&!*2! , 22:)LffGGG\$@')\$>41f4 : A@f ; '#FX [X [f@&34 - =D@')f?41 (=DEFD
&?&)) (4 - D()D24A> , &#D4 - DG4 ; & - \$, 2 ; !
!

!\$ N&>>& - &))I!%\$! i \$! I !Y(&'=)I!^\$!%\$!bBA>A)2!EOI!X [X [c\$!d 6*#&-2)!JA>>'&!G4# . !* - =!?' , ('!?'*#&! = A#(->! : * - =& ; (?!
K4# . (->! ; 4 ;)!@&*#!@#A - 2!45! , 4 ; &!)? , 44'(->!G , ('&!G4# . (->! = A#(->! 8 9 C< " DEF!e!O - (2&=!+2*2&)!8&-)A) j A#&*AI!
1('@&!*2! , 22:)LffGGG\$?&-)A)\$>41f'(@##3f)24#(&)fX [X [f [Of : *#&-2)DJA>>'&DG4# . D* - =D? , ('=D?'*#&D = A#(->D
: * - =& ; (?\$, 2 ; !
!

!\$ B ; &#(?* - !N4) : (2*'!B)4?(*2(4 - \$!bX [XEc\$!+4?(*! = &2&# ; (- * - 2)!45! , &*2 , I!*1*('@&!*2!
, 22:)LffGGG\$* , *\$4#>f)4?(*'D = &2&# ; (- * - 2)D , &*2 , f : 4 : A'*2(4 - ?4 ; ; A - (23D , &*2 , f?4 ; ; A - (23D : *#2 - &#) , (:)!
!

!\$ %*#)24 - I!8\$!S &- &=4I!B\$! I !% ('&)I!+\$!bX [X [c\$!84 ; ; A - (23! : *#2(? : *2(4 - !())?#A?(*!'(-!*! : * - =& ; (?\$! i * - ?&2I!
WFTbE [XWoc!EV] VDEV] O\$! , 22:)Lff=4(\$4#>fE [SE [EVf+ [E \ [DV] WVbX [cWE [T \ D]!
!

!\$ N*'!I!Z\$! i *==AI! " \$!S\$!6 , ('(:)I!+\$!B\$! i *1(&I!8\$!^\$! I !B#&- *I!S\$!bX [XEc\$!B!2*'&!45!2G4! : * - =& ; (?!L!N4G!G('!
8 9 C< " DEF!* - =!>'4@*'!2#&- =)!(-! : , 3)(?*'!(- *?2(1(23!* - =!)&=&-2*#3!@& , *1(4#!*55&?2!4 - &!* - 42 , &#M!6#4>#&))!(-!
8*#=(41*)?A'*#! " ()&*)&)I!V \ I!E [OD
!

!
!'\$8NB%6!NA ; *-!66# ; *-?&!S&)4A#?&)\$!bg41& ; @&#!XWI!X[X[c\$!dZ&2!(-14'1&=!(-!34A#!?4 ; ; A-(23!24!@44)2!
34A#!)4?(*!

!